

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
3 février 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/010915 A2(51) Classification internationale des brevets<sup>9</sup> : H01J 29/00(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/IT2004/050323

(22) Date de dépôt international : 9 juillet 2004 (09.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
MI2003A001473 18 juillet 2003 (18.07.2003) IT(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : THOM-  
SON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le  
Gallo, F-92100 Boulogne (FR).

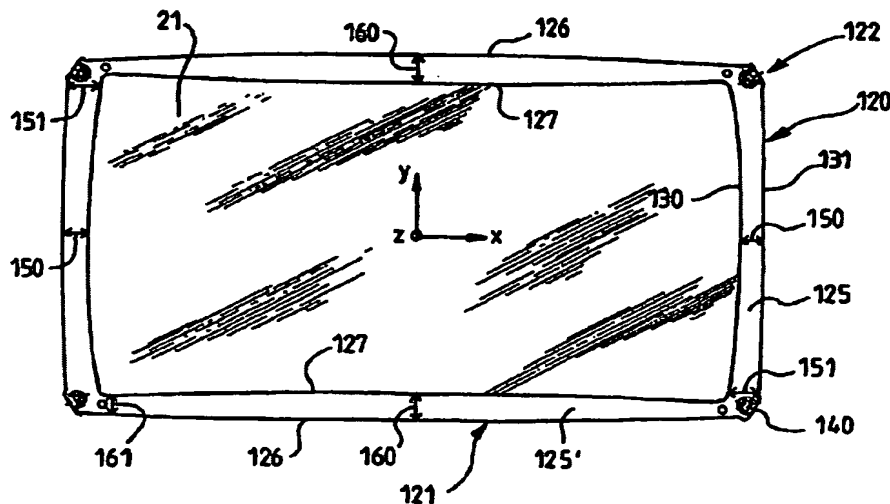
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : COSMA,  
Pedro [IT/IT]; Grande Muraglia 59, I-00144 Rome (IT).TULLI, Carlo [IT/IT]; Via G.A. Cesaro 39/8, I-00137  
Rome (IT). GINESTI, Paolo [IT/IT]; Via Fonte Meco 18,  
I-00030 Gavignano (IT).(74) Mandataire : RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte;  
Thomson, European Patent Operations, 46, quai Alphonse  
Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HN, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FRAME/MASK ASSEMBLY FOR A CATHODE-RAY TUBE

(54) Titre : ENSEMBLE CADRE/MASQUE POUR TUBE A RAYONS CATHODIQUES



(57) Abstract: The invention relates to a cathode-ray tube with a colour selection mask, comprising a frame (122) for holding the mask remote from the screen. Said frame, having a substantially rectangular shape, has a pair of parallel short sides (120), having a substantially L-shaped section, with a lateral flank (124), which extends in a direction parallel to the longitudinal axis, connected to a flange (125) substantially perpendicular to said longitudinal axis. The flange width at each short side is less in the middle of the side than at the ends thereof, so that the inner edge (130) of the flange defines a curve, the concavity of which is oriented toward the tube longitudinal axis. The frame structure provides an improved thermal behaviour of the frame/mask assembly and a reduced weight of material for production of said frame, while maintaining a sufficient mechanical stiffness.

[Suite sur la page suivante]